

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater Eau douce
 B = Brackishwater Eau saumâtre
 M = Marine Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	
<i>Cichlasoma spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hemichromis fasciatus</i>	I	4	4	4	5	5	5	5	...	0	
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	I	356 583	448 921	585 457	671 203	800 257	930 993	929 329	949 093	957 867	1 004 331
	B	20 349	23 564	25 757	22 225	27 591	29 785	25 287	23 471	24 699	25 673
	M	8	7	2	7	...	...	2	8	1	1
<i>Oreochromis andersonii</i>	I	3 090	3 735	3 827	4 009	4 149	3 302	3 152	2 084	2 112	2 147
<i>Oreochromis aureus</i>	I	5 537	4 824	4 117	4 195	3 377	3 016	2 718	2 679	2 644	2 682
	B	120	165	500	500	500	500	500	500	500	500
<i>Oreochromis aureus x O. niloticus</i>	I	309 400	321 522	340 987	353 739	376 875	385 312	403 802	390 082	396 259	406 048
<i>Oreochromis macrochir</i>	I	1 174	1 420	1 453	1 620	2 147	1 340	764	1 800	1 803	1 800
<i>Oreochromis mossambicus</i>	I	11 918	13 788	13 366	19 225	3 584	3 678	3 847	18 755	36 108	32 032
	B	21 097	17 103	22 256	4 968	30 613	38 694	33 925	24 097	44 466	21 577
	M	16	19	42	50	78	71	129	205	128	145
<i>Oreochromis niloticus</i>	I	1 987 051	2 109 950	2 299 909	2 585 030	2 798 127	2 985 988	3 199 517	3 267 295	3 555 196	3 543 709
	B	370 958	547 757	617 499	757 180	686 420	772 384	850 343	897 683	902 430	981 722
<i>Oreochromis shiranus</i>	I	...	...	600	820	1 079	1 754	1 880	4 851	5 311	5 036
<i>Oreochromis spilurus</i>	B	105	300	330	360	400	370	286	280	280	280
<i>Oreochromis tanganyicae</i>	I	...	...	...	...	142	185	280	1 550	1 640	1 690
<i>Sarotherodon galilaeus</i>	I	4	4	13	13	12	12	11	15	17	18
<i>Sarotherodon melanotheron</i>	B	12	16	54	58	190	264	239	263	176	56
<i>Serranochromis robustus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Tilapia rendalli</i>	I	849	1 001	1 036	1 617	2 113	2 770	3 760	1 243	3 683	1 903
<i>Tilapia zillii</i>	I	129	171	81	1	1	1	11	6	1	1
Subtotal											
Freshwater		2 675 740	2 905 342	3 250 988	3 642 895	3 992 017	4 318 420	4 549 149	4 639 493	4 962 717	5 001 479
Brackishwater		412 641	588 905	666 396	785 292	745 713	841 996	910 580	946 294	972 551	1 029 808
Marine		24	26	44	57	78	71	129	207	136	146
Total		3 088 405	3 494 273	3 917 429	4 428 244	4 737 809	5 160 487	5 459 858	5 585 994	5 935 404	6 031 432
Miscellaneous freshwater fishes											
Poissons d'eau douce divers											
Peces de agua dulce diversos											
<i>Ameiurus melas</i>	I	...	200	197	45	43	135	135	300	300	87
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Anabas testudineus</i>	I	3 117	8 757	15 002	33 417	40 439	38 040	58 048	58 659	44 815	54 474
<i>Anostomoides laticeps</i>	I	6 252	7 228	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Aplodinotus grunniens</i>	I	...	...	...	1 706	...	...	...	...	...	...
<i>Arapaima gigas</i>	I	11	58	2 536	3 218	2 395	11 855	8 535	8 742	4 418	2 131
<i>Astyanax fasciatus</i>	I	...	...	233	254	256	300	250	250	550	600
<i>Bagridae</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	230	400
<i>Bagrus bajad</i>	I	...	...	...	...	...	...	10	5	...	2
<i>Bagrus spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Bidyanus bidyanus</i>	I	9 777	321	372	279	256	314	314	382	347	365
<i>Brycon amazonicus</i>	I	...	549	5 825	6 337	6 286	11 600	10 303	9 900	4 650	3 600
<i>Brycon cephalus</i>	I	2 599	3 096	95	47	58	37	33	87	84	89
<i>Brycon hilarii</i>	I	1 167	1 366	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Brycon moorei</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Brycon orbignyanus</i>	I	...	...	...	...	41	4	2	1	10	90
<i>Brycon spp</i>	I	...	17	775	957	880	325	5 327	6 130	4 880	5 151
<i>C. macropomum x P. brachypomus</i>	I	4 424	6 018	8 143	9 138	14 265	8 777	12 009	11 762	10 295	10 097
<i>Channa argus</i>	I	352 940	363 461	422 219	437 959	463 769	463 244	450 993	478 747	483 415	459 537
<i>Channa marulius</i>	I	939	1 950	1 102	1 370	446	607	408	406	619	682
<i>Channa micropeltes</i>	I	12 645	20 390	19 848	21 328	26 417	22 507	29 933	34 458	44 793	25 271
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Channa punctata</i>	I	1 496	1 281	610	930	649	959	580	584	909	853
<i>Channa spp</i>	I	6 298	5 603	6 131	6 806	14 150	7 458	7 203	9 643	236 047	8 568
<i>Channa striata</i>	I	18 321	22 089	22 934	28 225	31 350	36 746	39 624	44 221	47 251	57 739
<i>Characidae</i>	I	3 108	3 327	3 987	5 130	5 004	5 827	5 891	5 479	4 795	4 824
<i>Chitala chitala</i>	I	365	575	108	96	87	99	111	114	146	214
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	B	20	35	68	70	70	70	33	33	50	50
<i>Chrysichthys spp</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Citharinus spp</i>	I	3 001	3 271	4 014	6 109	3 861	3 782	3 832	4 396	4 872	3 905
<i>Clarias anguillaris</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clarias batrachus</i>	I	1 891	6 321	4 178	4 722	5 980	5 130	6 615	6 743	8 206	13 972
<i>Clarias fuscus</i>	I	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Clarias gariepinus</i>	I	158 113	202 712	205 413	199 242	232 140	251 200	256 387	238 489	236 138	239 024
	B	8 191	4 000	6 000	6 300	6 000	3 509	1 455	1 627	2 749	1 836
<i>Clarias gariepinus x C. macrocephalus</i>	I	130 063	116 875	100 885	124 463	120 328	113 832	108 534	112 418	105 144	112 101
<i>Clarias spp</i>	I	267 900	343 312	433 022	540 814	726 481	867 022	923 742	961 681	1 331 284	1 245 254
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Colossoma macropomum</i>	I	51 853	59 355	86 332	96 567	96 036	148 386	138 958	142 230	109 783	105 777
<i>Distichodus spp</i>	I	3 314	3 995	4 987	7 164	4 121	4 214	4 276	4 943	4 359	4 418
<i>Dormitor latifrons</i>	I	1 000	100	100	100	100	100	500	25	50	50
<i>Eleotridae</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Esox lucius</i>	I	775	888	892	827	834	867	841	1 094	1 130	1 324
<i>Gobiidae</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Gymnarchus niloticus</i>	I	4 609	4 991	5 236	6 167	6 123	6 963	7 031	6 571	6 632	6 984
<i>H. longifilis x C. gariepinus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3 333
<i>Helostoma temminckii</i>	I	3 613	5 281	4 380	201	5 911	7 941	8 138	5 555	820	6 085
<i>Hemibagrus nemurus</i>	I	2 223	4 860	3 079	9 337	5 695	3 790	5 762	6 763	5 563	6 338
<i>Hepsetus odoe</i>	I	1 349	1 564	2 066	3 456	2 526	2 621	2 661	2 816	3 889	3 446

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater Eau douce
 B = Brackishwater Eau saumâtre
 M = Marine Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Heterobranchus bidorsalis</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Heterobranchus longifilis</i>	I	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
<i>Heteropneustes fossilis</i>	I	2 790	8 200	2 913	3 444	5 076	4 941	6 085	6 153	8 712	13 794
<i>Heterotis niloticus</i>	I	2 373	3 061	5 026	6 352	5 119	5 898	5 960	5 091	6 432	6 037
<i>Hoplias malabaricus</i>	I	227	266	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hoplias spp</i>	I	...	...	1 219	1 287	1 156	1 100	1 100	800	800	700
<i>Hoplosternum littorale</i>	I	9	10	7	2	3	2	16	14	2	2
	B	...	...	...	...	...	1	...	...	19	20
<i>Hypostomus plecostomus</i>	I	31	37	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ichthyoelephas humeralis</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ictalurus punctatus</i>	I	439 613	430 959	353 575	360 783	390 072	367 031	387 309	383 869	379 752	392 453
<i>Ictalurus spp</i>	I	215	89	104	119	1 531	3 860	1 883	1 704	1 527	1 213
<i>Lates niloticus</i>	I	9 793	10 690	12 722	15 996	14 874	15 728	15 900	15 624	16 470	15 417
<i>Leiocassis longirostris</i>	B	3	17	7	...	...	...	...	...	...	...
<i>Lepomis macrochirus</i>	I	17 609	16 496	16 148	23 920	14 674	22 258	22 776	24 823	21 331	21 610
	I	125	21	35	7	...	...	...	-	-	-
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Leporinus obtusidens</i>	I	...	...	2	2	2	4	2	3	10	5
<i>Leporinus spp</i>	I	...	54	91	100	4 043	4 775	3 594	3 100	4 504	3 842
<i>Lota lota</i>	I	...	...	...	...	...	...	1	1	3	3
<i>Maccullochella peelii</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	266
<i>Macquaria ambigua</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
<i>Micropterus salmoides</i>	I	171 775	179 484	196 985	221 575	309 037	320 201	321 459	349 192	457 847	433 551
	B	394	...	...	...	4	157	27	76	656	597
<i>Monopterus albus</i>	I	233 236	263 358	276 398	292 371	314 684	324 796	333 631	387 772	358 336	319 051
<i>Morone chrysops x M. saxatilis</i>	I	4 232	4 222	3 763	3 925	3 835	4 168	4 169	5 382	5 241	1 619
	M	3	3	2	-	-	-	-	...	...	...
<i>Notopterus notopterus</i>	I	1 824	759	495	533	492	504	507	515	620	856
<i>Notopterus spp</i>	I	1	3	1	1	1	3	4	5	18	12
<i>Odontesthes bonariensis</i>	I	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Osphronemus goramy</i>	I	51 268	60 836	66 803	88 033	97 621	122 117	117 204	136 087	236 135	175 428
<i>Osteichthyes</i>	I	878 692	1 189 118	1 311 321	1 717 921	2 014 960	1 765 569	1 969 842	2 209 049	1 975 839	2 324 866
	B	170 072	166 747	125 193	139 452	133 132	217 911	238 315	372 919	207 220	220 210
<i>Oxyeleotris marmorata</i>	I	708	1 094	1 238	1 037	1 528	1 706	1 578	960	2 453	387
	B	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>P. mesopotamicus x C.</i>	I	18 492	21 621	26 779	29 179	47 163	32 300	30 400	36 900	35 800	34 700
<i>macropomum</i>											
<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>	I	1 554 400	1 749 360	1 793 595	1 985 393	1 967 103	2 036 842	2 083 171	2 191 734	2 295 999	2 359 521
<i>Pangasius pangasius</i>	I	18 810	37 884	10 892	18 389	13 914	11 626	13 902	16 786	20 124	18 454
<i>Pangasius spp</i>	I	124 285	142 868	245 667	359 600	426 784	444 502	372 370	440 918	381 817	449 113
	B	1 394	1 561	758	824	850	800	...	...	...	...
<i>Papycrocranus afer</i>	I	7 204	8 672	9 128	13 228	7 741	8 383	8 488	9 460	7 432	6 102
<i>Parachanna spp</i>	I	2 764	3 041	3 250	4 426	3 217	3 868	3 919	3 819	2 612	2 734
<i>Pelteobagrus fulvidraco</i>	I	160 900	177 771	205 445	233 743	268 792	302 671	322 858	434 425	480 032	509 610
<i>Perca flavescens</i>	I	50	50	50	50	100	100	100	100	100	24
<i>Perca fluviatilis</i>	I	237	280	204	407	479	452	347	537	701	670
<i>Piaractus brachypomus</i>	I	121 475	136 974	131 052	171 719	174 674	227 160	239 291	236 701	210 280	205 034
<i>Piaractus mesopotamicus</i>	I	18 796	22 179	13 407	14 618	16 370	17 469	15 899	15 847	17 252	15 853
<i>Pimelodus spp</i>	I	...	11	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Pomoxis annularis</i>	I	86	90	...	...	...	...	...	...	-	-
<i>Prochilodus lineatus</i>	I	0	86	137	203	206	7	10	7	10	382
<i>Prochilodus magdalenae</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 451
<i>Prochilodus mariae</i>	I	44	145	47	67	70	134	36	23	20	20
<i>Prochilodus nigricans</i>	I	...	614	761	824	870	900	969	670	300	...
<i>Prochilodus reticulatus</i>	I	2 000	1 781	2 207	2 397	2 400	2 600	2 750	2 650	2 550	...
<i>Prochilodus spp</i>	I	4 546	5 262	2 624	2 962	2 831	2 407	2 609	2 732	3 358	3 164
<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>	I	2 126	2 487	...	...	...	...	...	...	570	580
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	I	...	3	4	4	5	5	5	5	5	...
<i>Pseudoplatystoma spp</i>	I	0	23	1	54	174	95	62	75	92	79
<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	I	1	22	6	7	10	5	5	9	6	6
<i>Rhamdia quelen</i>	I	1 089	1 276	4	3	3	4	0	0	0	6
<i>Salminus brasiliensis</i>	I	0	1	134	147	158	60	39	81	71	79
<i>Sander lucioperca</i>	I	750	646	787	941	1 382	1 356	1 245	1 393	1 509	1 557
<i>Scortum barcoo</i>	I	...	...	...	29	26	17	38	28	11	64
<i>Siluroidei</i>	I	...	100	9 667	10 710	15 865	20 400	18 400	15 900	15 957	13 950
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Silurus asotus</i>	I	324 690	366 476	376 449	376 868	399 290	413 929	412 901	397 839	387 919	370 859
<i>Silurus glanis</i>	I	1 452	1 495	1 233	1 343	1 684	1 726	1 734	1 668	1 836	2 026
<i>Siniperca chuatsi</i>	I	231 690	243 698	259 501	256 377	258 893	266 568	270 519	314 897	335 583	315 906
<i>Sorubim lima</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Synodontis spp</i>	I	3 017	2 841	3 487	4 139	5 611	6 472	6 556	5 694	4 850	4 510
<i>Trichogaster pectoralis</i>	I	41 573	31 813	43 371	34 338	39 799	40 035	33 864	26 521	22 331	27 574
<i>Trichogaster spp</i>	I	5	92	5	4	4	4	5	4	7	8
<i>Wallago attu</i>	I	1 186	676	1 188	1 980	449	624	756	1 157	1 039	1 022
<i>Wallago spp</i>	I	...	...	...	...	1	...	-	-	-	-
Subtotal											
Freshwater		5 509 357	6 328 913	6 754 635	7 817 974	8 651 712	8 832 069	9 132 341	9 852 327	10 412 636	10 443 968
Brackishwater		180 074	172 360	132 026	146 646	140 055	222 448	239 867	374 654	210 694	222 712
Marine		3	3	2	...	...	...	...	...	...	...
Total		5 689 433	6 501 276	6 886 663	7 964 621	8 791 767	9 054 517	9 372 208	10 226 981	10 623 331	10 666 681

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater Eau douce
 B = Brackishwater Eau saumâtre
 M = Marine Marine
 Agua dulce
 Agua salobre
 Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Sturgeons, paddlefishes											
Esturgeons, spatules											
Esturiones, sollos											
<i>Acipenser baerii</i>	I	114	194	213	170	368	357	433	218	590	508
<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	I	271	393	281	360	349	308	336	220	199	322
<i>Acipenser naccarii</i>	I	16	21	-	13	-	-	-	-	28	...
<i>Acipenser ruthenus</i>	I	16	13	33	32	29	19	12	14	15	4
<i>Acipenser stellatus</i>	I	0	0	6	7	6	5	1	1	1	2
	B	-	-	-	-	-	-	2	-	...	...
	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Acipenser transmontanus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Acipenseridae</i>	I	32 965	39 202	48 901	59 217	69 373	80 178	95 955	92 949	97 986	114 313
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Huso huso</i>	I	...	115	61	30	31	24	18	6	11	17
	B	-	-	-	-	-	3	16	-	...	1
	I	...	24	...	4	4	7	1	2	...	68
Subtotal											
Freshwater		33 383	39 962	49 495	59 832	70 159	80 897	96 756	93 410	98 831	115 235
Brackishwater		...	...	...	...	...	3	18	...	...	1
Marine		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		33 383	39 962	49 495	59 832	70 159	80 899	96 775	93 410	98 831	115 236
River eels											
Anguilles											
Anguilas											
<i>Anguilla anguilla</i>	I	5 155	5 281	4 333	4 069	5 611	5 441	5 310	5 907	5 636	5 182
	B	1 152	1 338	934	867	91	88	800	887	580	328
	M	162	2	3	1	...	...	...	...	...	...
<i>Anguilla australis</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Anguilla japonica</i>	I	259 127	254 020	236 544	217 381	208 555	223 143	245 444	244 145	252 925	263 080
	B	156	44	14	-	-	-	-	250	-	...
<i>Anguilla reinhardtii</i>	I	...	...	63	72	...	...	...	...	6	14
<i>Anguilla rostrata</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anguilla spp</i>	I	1 490	1 907	445	86	39	1 163	893	301	696	349
	B	4 287	1 044	3	...	...	...	...	...	15	...
Subtotal											
Freshwater		265 772	261 208	241 385	221 608	214 205	229 746	251 647	250 354	259 263	268 624
Brackishwater		5 595	2 426	951	867	91	88	800	1 137	595	328
Marine		162	2	3	1	...	...	...	...	...	...
Total		271 528	263 636	242 339	222 475	214 296	229 834	252 447	251 491	259 857	268 952
Salmons, trouts, smelts											
Saumons, truites, éperlans											
Salmones, truchas, eperlanos											
<i>Coregonus lavaretus</i>	I	169	172	303	298	277	193	285	228	276	209
	B	578	577	936	961	886	676	538	540	534	635
<i>Coregonus peled</i>	I	...	-	-	...	-	...	...	...	-	-
<i>Coregonus spp</i>	I	4 674	4 268	2 724	2 877	2 747	3 505	4 134	4 951	4 499	3 568
<i>Hucho hucho</i>	I	3	7	15	11	7	17	15	11	14	10
<i>Hypomesus olidus</i>	I	14 573	12 504	13 013	13 597	16 338	11 003	11 892	13 439	12 067	14 249
<i>Oncorhynchus aguabonita</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66
<i>Oncorhynchus keta</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	I	9 612	12 744	15 460	15 622	11 505	13 821	249	176	153	190
	M	163 118	124 766	144 236	156 062	145 287	157 930	140 708	124 012	179 729	166 331
<i>Oncorhynchus masou</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	199	150
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	I	439 738	464 739	494 235	555 637	576 869	563 990	546 516	626 561	653 489	658 554
	B	10 616	9 383	8 502	9 462	10 503	10 752	11 740	11 367	11 752	17 419
	M	301 295	278 282	289 762	316 972	227 719	220 178	192 381	194 186	167 070	172 078
<i>Oncorhynchus spp</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	I	-	625	675	1 203	573	1 084	1 667	1 492	1 656	1 952
	M	12 995	12 916	14 456	12 882	12 399	9 756	10 807	11 451	13 234	14 339
<i>Plecoglossus altivelis</i>	I	6 659	6 484	6 620	6 346	6 501	6 769	6 114	6 278	7 801	5 830
<i>Protosalanx hyalocranius</i>	I	17 238	17 828	17 110	18 947	19 281	18 638	19 297	21 088	20 699	16 249
<i>Salmo ischchan</i>	I	...	...	7	7	5	...	...	...	5	...
<i>Salmo salar</i>	I	2 663	3 266	9 794	13 075	22 089	21 878	631	1 620	1 377	1 523
	B	714	1 068	1 083	2 923	3 018	3 965	3 260	8 420	11 265	13 448
	M	1 448 258	1 432 718	1 724 512	2 058 400	2 068 879	2 322 224	2 377 688	2 237 253	2 346 021	2 420 976
<i>Salmo spp</i>	I	15 276	16 289	13 830	16 256	18 578	19 314	20 330	14 835	17 712	17 073
	M	...	...	...	...	...	798	685	1 073	980	375
<i>Salmo trutta</i>	I	4 567	4 905	4 359	3 030	2 888	3 851	3 829	3 878	3 889	3 568
	B	-	77	104	55	136	172	93	106	81	...
	M	...	205	58	118	52	119	105	5	...	28
<i>Salmonidae</i>	I	...	...	71	78	110	2	142	118	705	650
	M	13 625	12 899	14 536	17 174	22 362	6 230	19 948	25 588	19 287	14 000
<i>Salmoidei</i>	I	1 617	1 844	2 685	2 826	3 474	10 574	13 500	3 656	3 850	3 231
<i>Salvelinus alpinus</i>	I	454	1 744	1 620	2 468	2 366	2 198	1 853	2 191	1 781	459
	B	2 405	2 427	3 021	3 089	3 215	3 411	3 937	4 084	4 454	4 914
	M	421	492	276	309	281	285	259	333	341	288
<i>Salvelinus fontinalis</i>	I	710	743	894	1 335	1 348	1 338	1 586	1 928	1 552	1 538
<i>Salvelinus spp</i>	I	877	831	852	1 909	2 161	2 283	1 730	1 825	2 001	1 977
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Thymallus thymallus</i>	I	...	1	...	...	4	3	3	2	2	2

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater Eau douce
 B = Brackishwater Eau saumâtre
 M = Marine Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Subtotal											
Freshwater		518 830	548 994	584 266	655 520	687 122	680 462	633 772	704 277	733 726	730 982
Brackishwater		14 313	13 532	13 646	16 490	17 758	18 976	19 568	24 517	28 086	36 416
Marine		1 939 711	1 862 278	2 187 836	2 561 917	2 476 978	2 717 520	2 742 581	2 593 901	2 726 662	2 788 482
Total		2 472 855	2 424 804	2 785 748	3 233 928	3 181 858	3 416 958	3 395 921	3 322 696	3 488 475	3 555 880
Shads											
Aloses											
Sábalos											
<i>Hilsa kelee</i>	I	...	...	...	63	184	180	180	200	200	200
<i>Konosirus punctatus</i>	M	34	...	136	120	95	130	207	390	225	440
Subtotal											
Freshwater		...	...	...	63	184	180	180	200	200	200
Marine		34	...	136	120	95	130	207	390	225	440
Total		34	...	136	183	279	310	387	590	425	640
Miscellaneous diadromous fishes											
Poissons diadromes divers											
Peces diádomos diversos											
<i>Chanos chanos</i>	I	57 504	58 084	67 626	70 844	66 965	62 231	102 820	111 549	133 532	134 454
	B	580 007	661 643	717 689	757 895	852 745	852 864	893 777	963 662	914 373	1 072 237
	M	80 229	88 842	106 092	114 519	124 469	126 328	118 498	119 596	119 483	120 462
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	I	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lates calcarifer</i>	I	7 310	14 003	13 001	17 258	22 397	7 859	11 130	5 776	7 313	10 494
	B	33 420	42 194	47 952	49 586	44 464	53 979	54 305	41 435	61 685	49 009
	M	8 143	10 498	7 604	10 295	7 391	9 434	11 407	12 668	12 675	21 437
<i>Morone saxatilis</i>	I	...	...	...	...	...	142	220	140	3	2
	B	...	...	...	...	...	248	255	240	...	...
<i>Osteichthyes</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	102
Subtotal											
Freshwater		64 854	72 087	80 627	88 102	89 362	70 232	114 170	117 466	140 849	145 052
Brackishwater		613 427	703 837	765 642	807 481	897 209	907 091	948 337	1 005 337	976 058	1 121 246
Marine		88 372	99 340	113 697	124 814	131 861	135 762	129 905	132 264	132 157	141 899
Total		766 654	875 264	959 965	1 020 397	1 118 431	1 113 086	1 192 412	1 255 067	1 249 064	1 408 197
Flounders, halibuts, soles											
Flets, flétans, soles											
Platijas, halibuts, lenguados											
<i>Bothidae</i>	M	25 671	22 468	42 365	43 812	44 342	56 801	67 279	68 080	60 737	57 567
<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	M	1 806	1 821	2 883	1 827	1 441	1 323	1 299	1 528	1 623	1 918
<i>Paralichthys olivaceus</i>	B	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	59 328	44 902	44 280	42 496	39 445	44 740	48 304	43 929	43 457	39 450
<i>Paralichthys spp</i>	M	52	1	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Platichthys flesus</i>	B	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	...	...	...	...	4	4	...	...	...	...
<i>Pleuronectidae</i>	M	11 388	5 213	8 067	9 996	5 375	9 203	10 096	15 066	16 219	17 315
<i>Pleuronectiformes</i>	M	-	-	-	1	3	6	4	3	7	5
<i>Psetta maxima</i>	B	469	542	512	622	207	102	103	100	100	102
	M	68 538	69 361	74 561	77 196	82 319	75 656	69 094	59 517	57 318	58 696
<i>Scophthalmus rhombus</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Solea senegalensis</i>	B	5	5	2	3	2	1	292	824	401	391
	M	58	69	83	93	438	1 065	840	687	1 417	1 153
<i>Solea solea</i>	B	1	...	2	1	4	3	2	2	1	2
	M	30	125	69	47	163	91	147	9	10	152
<i>Solea spp</i>	M	...	1	...	...	...	...	-	-	-	...
<i>Soleidae</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
	M	...	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Subtotal											
Brackishwater		476	554	516	626	212	106	396	925	501	495
Marine		166 871	143 981	172 328	175 487	173 551	188 909	197 084	188 839	180 808	176 277
Total		167 347	144 535	172 844	176 113	173 764	189 015	197 480	189 764	181 309	176 771
Cods, hakes, haddocks											
Morues, merlus, églefins											
Bacalaos, merluzas, eglefinos											
<i>Coryphaenoides subserrulatus</i>	M	...	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Gadus morhua</i>	M	22 729	22 558	16 150	10 926	4 252	1 696	79	509	521	524
<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pollachius pollachius</i>	M	...	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Subtotal											
Marine		22 729	22 558	16 150	10 926	4 252	1 696	79	509	521	524
Total		22 729	22 558	16 150	10 926	4 252	1 696	79	509	521	524
Miscellaneous coastal fishes											
Poissons côtiers divers											
Peces costeros diversos											
<i>Acanthopagrus berda</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Acanthopagrus bifasciatus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3 100
<i>Acanthopagrus latus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Acanthopagrus schlegeli</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater Eau douce
 B = Brackishwater Eau saumâtre
 M = Marine Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	B	314	364	407	1 007	248	209	132	123	119	104
	M	1 694	2 254	1 233	1 138	913	929	1 390	1 422	1 725	1 400
<i>Argyrosomus japonicus</i>	B	23	...	8	48	123	162	77	...	...	...
	M	...	...	6	70	130	150	...	...	...	63
<i>Argyrosomus regius</i>	B	2 365	12 306	12 176	8 418	4 927	5 945	9 338	16 210	25 058	25 150
	M	1 819	2 050	2 208	1 597	1 403	5 852	4 860	7 259	6 877	8 659
<i>Bolbometopon muricatum</i>	M	-	-	-	-	1	...	1	1	...	...
<i>Boleophthalmus pectinirostris</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	10	9	2	1	4	2	2	7	...	...
<i>Cantherhines (=Navodon) spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Centropomus spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Centropomus undecimalis</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Centropristis striata</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Chaetodipterus faber</i>	M	6	1	1	...	...	...	...	...	...	...
<i>Cromileptes altivelis</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	-	14	...	...	2	4	...	...	...	...
<i>Dentex dentex</i>	M	10	10	9	163	55	120	136	44	51	24
<i>Dentex gibbosus</i>	M	...	...	...	...	...	75	90	61	107	70
<i>Dentex tumifrons</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dicentrarchus labrax</i>	I	50	50	50	50	50	...	...	...	...	...
	B	11 188	23 262	26 242	21 308	18 779	21 366	21 392	32 667	39 181	28 415
	M	101 293	111 016	110 984	124 895	128 372	134 558	142 048	158 693	176 055	207 122
<i>Dicentrarchus punctatus</i>	B	-	-	-	-	1	...	...	...	...	...
	M	...	0	...	1	2	1	...	...	...	...
<i>Dicentrarchus spp</i>	B	0	...	...	25	...	...	2	3	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diplodus puntazzo</i>	M	51	19	244	389	285	553	275	158	157	54
<i>Diplodus sargus</i>	B	4	22	7	2	5	1	1	4	2	3
	M	102	152	25	11	6	13	4	11	4	3
<i>Diplodus spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Diplodus vulgaris</i>	B	...	12	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>E. fuscoguttatus x E. lanceolatus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 401
<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	B	1 147	701	2 012	3 782	4 137	4 059	4 303	3 434	9 941	11 697
	M	...	...	...	...	36	221	365	47	319	171
<i>Epinephelus akaara</i>	M	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Epinephelus areolatus</i>	M	114	64	38	35	47	37	1	2	1	-
<i>Epinephelus coioides</i>	M	185	129	150	454	445	596	425	417	563	555
<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
	M	94	80	45	35	86	123	45	4	10	14
<i>Epinephelus lanceolatus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
	M	-	-	-	-	36	22	4	6	6	9
<i>Epinephelus malabaricus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8
	M	-	112	85	61	68	80	150	143	135	135
<i>Epinephelus septemfasciatus</i>	M	180	270	150	52	56	67	134	217	443	300
<i>Epinephelus spp</i>	I	18	...	-	-	-	...	2	...	2	...
	B	16 558	16 816	18 524	28 357	30 684	29 875	31 341	25 592	23 575	30 624
	M	55 775	60 383	71 547	84 890	101 193	104 159	117 847	122 196	208 646	172 973
<i>Epinephelus tauvina</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	361	596	358	...	...	...	...	...	...	...
<i>Epinephelus tukula</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Evynnis japonica</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Gerres spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Gobiidae</i>	B	10	5	2	5	8	5	...	...	...	...
<i>Larimichthys croceus</i>	M	65 259	83 274	76 457	91 148	100 717	122 254	142 351	159 529	177 640	197 980
<i>Lateolabrax japonicus</i>	I	...	...	...	...	...	11 661	9 133	6 199	6 581	5 103
	B	...	...	...	...	...	2 378	1 435	1 384	1 119	843
	M	103 189	104 774	119 043	122 106	123 840	109 769	119 156	139 779	158 641	167 595
<i>Lethrinus miniatus</i>	M	94	14	...	62	45	...	...	...	...	...
<i>Liza ramada</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Liza vaigiensis</i>	B	...	...	...	...	...	60	35	...	...	...
<i>Lutjanidae</i>	B	4	13	301	250	235	241	147	134	134	167
	M	39	36	1	29	-	...	1	...	...	...
<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	M	4 819	5 049	5 259	4 374	5 357	10 304	10 427	10 420	8 890	8 823
<i>Lutjanus bohar</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lutjanus erythropterus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	M	...	...	...	...	...	...	...	101	72	82
<i>Lutjanus goldiei</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lutjanus guttatus</i>	B	30	30	50	100	180	260	700	700	700	700
<i>Lutjanus johnii</i>	M	2 643	2 930	3 234	2 368	2 789	5 886	7 574	5 556	6 871	6 637
<i>Lutjanus malabaricus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	1	...	...
<i>Lutjanus russelli</i>	M	14	10	2	6	13	27	5	18	2	-
<i>Lutjanus sebae</i>	M	-	-	-	-	-	-	1	1	9	12
<i>Lutjanus spp</i>	B	...	...	...	51	33	88	81	98	1	2
	M	129	191	219	257	374	417	459	440	558	558
<i>Megalops atlanticus</i>	M	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...
<i>Micropogonias furnieri</i>	B	24	14	7	3	5	4	4	...	...	...
<i>Miichthys miuy</i>	M	393	201	35	204	145	198	629	27	102	70
<i>Monacanthidae</i>	M	546	515	263	346	296	293	392	417	491	400
<i>Mugil cephalus</i>	I	3 253	3 519	3 570	3 936	4 033	3 799	4 183	3 886	3 997	4 105
	B	2 602	3 126	2 812	1 802	2 445	3 361	2 270	2 077	2 351	1 903
	M	517	621	363	355	608	662	494	571	418	409

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater Eau douce
 B = Brackishwater Eau saumâtre
 M = Marine Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Mugil liza</i>	B	31	35	18	7	7	42	20	4	...	...
<i>Mugil soiyuy</i>	B	477	165	401	534	905	900	900	...	...	...
<i>Mugil spp</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	156
<i>Mugilidae</i>	I	59 916	28 024	31 222	31 226	26 522	27 010	42 588	38 814	27 959	31 411
	B	159 770	98 037	89 987	106 395	98 356	99 793	122 324	122 614	182 808	218 041
	M	5 608	4 696	4 888	5 866	4 837	4 869	6 868	7 110	6 844	6 412
<i>Mycteroperca bonaci</i>	M	-	-	-	-	2	...	...	...	...	...
<i>Oplegnathus fasciatus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	714	900
<i>Pagellus bogaraveo</i>	M	183	214	245	187	228	172	171	178	142	108
<i>Pagellus erythrinus</i>	M	42	17	...	7	28	15	...	...	...	...
<i>Pagrus auratus</i>	B	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	70 959	67 624	61 186	56 680	56 861	61 702	63 605	66 965	62 850	59 900
<i>Pagrus auriga</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	66	1
<i>Pagrus caeruleostictus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	122	74
<i>Pagrus major</i>	B	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
	M	9 236	6 314	3 707	2 872	2 755	4 066	6 169	5 321	6 806	5 100
<i>Pagrus pagrus</i>	M	...	...	346	697	639	817	925	3 256	1 312	2 180
<i>Pagrus spp</i>	M	...	...	6	5	16	45	5	5	...	...
<i>Percoidei</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Platax orbicularis</i>	M	...	...	7	10	9	13	23	23	24	25
<i>Plectropomus maculatus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	29	23
	M	2	34	1	6	7	...	17	23	3	9
<i>Pleurogrammus azonus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polydactylus sexfilis</i>	M	...	...	...	...	...	1	...	5	...	2
<i>Psammoperca waigiensis</i>	I	...	...	...	...	4 796	...	...	...	...	...
	B	...	...	...	...	908	...	...	...	...	...
<i>Rhabdosargus sarba</i>	M	12	4	4	31	3	6	2	23	10	17
<i>Scatophagus spp</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sciaena spp</i>	M	...	...	8	964	1 104	8	...	...	...	...
<i>Sciaena umbra</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sciaenidae</i>	M	...	...	...	6	3	1	...	...	...	...
<i>Sciaenops ocellatus</i>	B	390	390	390	200	470	397	350	210	150	150
	M	50 514	52 576	63 874	65 098	59 040	69 303	70 982	70 064	70 999	73 527
<i>Serranidae</i>	B	59	70	28	30	41	26	29	28	24	27
	M	862	1 125	1 036	1 260	692	315	308	228	224	451
<i>Siganus canaliculatus</i>	M	...	...	...	...	1	...	1	2	1	1
<i>Siganus javus</i>	M	0	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Siganus rivulatus</i>	M	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Siganus spp</i>	B	94	103	98	129	143	143	145	122	149	171
	M	106	120	87	79	116	115	119	105	87	174
<i>Sparidae</i>	I	4	...	-	2	...	29	26	33	43	33
	B	1 501	567	690	496	503	518	488	470	443	443
	M	40 857	44 594	54 705	51 313	56 148	58 058	68 087	73 693	81 386	88 853
<i>Sparidentex hasta</i>	M	...	540	500	500	500	3	...	1	11	11
<i>Sparus aurata</i>	I	50	50	50	50	50	...	...	...	...	...
	B	10 980	21 615	22 256	23 693	26 621	29 433	30 293	43 296	56 379	51 307
	M	125 040	120 641	112 031	119 364	132 204	131 301	138 499	146 012	161 809	177 270
<i>Takifugu obscurus</i>	I	2 174	2 742	3 799	3 464	4 418	4 368	4 738	5 044	6 283	12 710
<i>Takifugu rubripes</i>	M	23 330	21 016	14 811	16 810	18 757	22 240	26 414	26 499	28 342	26 969
<i>Takifugu spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	51	21	21	10
<i>Umbrina cirrosa</i>	M	46	131	1 057	569	384	546	582	298	433	145
<i>Umbrina spp</i>	M	44	...	24	25	...	...	...	...	...	...
<i>Valamugil seheli</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Freshwater		65 465	34 385	38 691	38 728	39 869	46 867	60 670	53 975	44 864	53 362
Brackishwater		207 581	177 661	176 418	196 644	189 767	199 270	225 808	249 179	342 178	369 935
Marine		666 171	694 419	710 482	757 393	801 654	850 966	932 090	1 007 372	1 171 004	1 223 757
Total		939 217	906 465	925 591	992 765	1 031 290	1 097 104	1 218 568	1 310 525	1 558 045	1 647 054
Miscellaneous demersal fishes											
Poissons démersaux divers											
Peces demersales diversos											
<i>Anarhichas lupus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Anarhichas minor</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Liparis coheni</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Muraenesox cinereus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Scorpaenidae</i>	M	270	280	307	205	188	176	165	228	198	200
<i>Sebastes schlegelii</i>	M	33 020	20 918	17 338	23 085	23 757	24 598	18 774	18 032	22 344	22 700
Subtotal											
Brackishwater		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Marine		33 290	21 198	17 645	23 290	23 945	24 774	18 939	18 260	22 542	22 900
Total		33 290	21 198	17 645	23 290	23 945	24 774	18 939	18 260	22 542	22 900
Tunas, bonitos, billfishes											
Thons, pélamides, marlins											
Atunes, bonitos, agujas											
<i>Thunnus albacares</i>	M	...	...	...	38	171	61	1	...	...	...
<i>Thunnus maccoyii</i>	M	8 786	7 284	5 800	7 087	7 486	7 544	8 418	8 895	8 100	8 000
<i>Thunnus orientalis</i>	M	2 987	2 008	3 557	11 423	16 624	22 999	22 679	22 169	21 580	26 952
<i>Thunnus thynnus</i>	M	5 190	4 080	3 816	3 125	4 687	4 233	5 784	6 909	7 393	11 896

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater Eau douce
 B = Brackishwater Eau saumâtre
 M = Marine Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Subtotal											
Marine		16 963	13 372	13 173	21 673	28 968	34 837	36 882	37 973	37 073	46 848
Total		16 963	13 372	13 173	21 673	28 968	34 837	36 882	37 973	37 073	46 848
Miscellaneous pelagic fishes Poissons pélagiques divers Peces pelágicos diversos											
<i>Atherina boyeri</i>	M	...	1	1	1	...	1	1	-	...	...
<i>Atherinidae</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	B	1	1	10	10	13	10	...	...	...	...
<i>Carangoides malabaricus</i>	M	...	...	...	...	387	...	...	...	...	...
<i>Caranx hippos</i>	M	...	1	5	...	...	...	...	-	-	-
<i>Caranx ignobilis</i>	M	-	-	-	-	-	-	22	13	1	...
<i>Caranx sextasciatus</i>	M	-	-	-	-	1	2	...	...	...	...
<i>Caranx spp</i>	M	32	67	55	41	36	2 813	2 353	246	3 306	264
<i>Gnathanodon speciosus</i>	M	6	-	-	37	58	4	7	9	30	1
<i>Pomatomus saltatrix</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pseudocaranx dentex</i>	M	2 522	2 795	3 082	3 131	3 155	3 186	3 352	3 941	4 435	4 700
<i>Rachycentron canadum</i>	B	-	-	105	500	529	525	453	460	455	456
	M	33 145	38 255	37 531	49 430	42 394	39 134	39 054	41 528	49 168	43 250
<i>Scomber japonicus</i>	M	249	285	75	275	206	172	113	247	203	250
<i>Scomberidae</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Seriola dumerilii</i>	M	4	2	2	...	...	...	...	1	81	118
<i>Seriola lalandi</i>	B	...	...	...	...	...	...	30	50	50	114
	M	...	...	...	...	...	1	...	...	...	8
<i>Seriola quinqueradiata</i>	M	154 943	138 936	146 240	160 215	150 387	134 608	140 292	140 868	138 999	138 900
<i>Seriola rivoliana</i>	M	251	400	400	400	400	400	400	400	400	400
<i>Seriola spp</i>	B	475	218	654	635	703	710	554	544	513	593
	M	19 583	16 307	12 926	13 122	34 538	18 946	19 918	23 434	26 411	26 616
<i>Trachinotus blochii</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
	M	7	78	133	343	499	957	1 063	331	916	2 479
<i>Trachinotus carolinus</i>	M	450	500	550	650	650	650	750	450	403	322
<i>Trachinotus ovatus</i>	M	66 000	80 000	112 000	112 000	112 000	110 000	110 000	115 000	120 000	125 000
<i>Trachurus japonicus</i>	M	1 682	1 471	1 094	1 093	957	836	811	740	810	800
<i>Trachurus spp</i>	M	8	7	1	...	1	4	1	18	-	80
Subtotal											
Freshwater		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brackishwater		476	219	769	1 145	1 244	1 245	1 037	1 054	1 020	1 164
Marine		278 882	279 105	314 096	340 738	345 670	311 713	318 136	327 227	345 163	343 188
Total		279 358	279 324	314 865	341 883	346 914	312 958	319 173	328 281	346 183	344 352
Marine fishes not identified Poissons marins non identifiés Peces marinos no identificados											
<i>Osteichthyes</i>	I	523	20	194	585	247	...	666	...	1 505	1 178
	B	177 484	167 147	245 788	251 083	237 634	254 850	188 064	204 663	213 792	243 500
	M	269 161	304 509	312 402	316 547	364 829	406 421	461 988	484 008	533 957	523 164
Subtotal											
Freshwater		523	20	194	585	247	...	666	...	1 505	1 178
Brackishwater		177 484	167 147	245 788	251 083	237 634	254 850	188 064	204 663	213 792	243 500
Marine		269 161	304 509	312 402	316 547	364 829	406 421	461 988	484 008	533 957	523 164
Total		447 168	471 676	558 384	568 215	602 710	661 270	650 717	688 671	749 253	767 842
Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce											
<i>Astacidae, Cambaridae</i>	I	2	1	12	4	1	3	5	6	7	1
<i>Astacus astacus</i>	I	13	4	2	2	1	1	1	2	2	1
<i>Astacus leptodactylus</i>	I	43	338	316	333	282	99	124	140	70	30
<i>Caridina denticulata</i>	I	14	21	2	7	13	26	33	16	14	15
<i>Cherax cainii</i>	I	84	78	89	66	68	65	68	60	62	70
<i>Cherax destructor</i>	I	60	57	42	40	37	34	34	33	37	57
<i>Cherax quadricarinatus</i>	I	386	69	65	436	146	132	216	306	514	132
<i>Crustacea</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	8	20	23
<i>Eriocheir sinensis</i>	I	564 928	572 359	613 615	650 705	663 624	722 663	747 352	748 805	751 003	756 950
<i>Macrobrachium lar</i>	I	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...
<i>Macrobrachium malcolmsonii</i>	I	...	...	...	136	139	142	149	154	159	164
<i>Macrobrachium nipponense</i>	I	206 001	217 674	217 607	216 239	228 319	233 719	240 571	238 413	240 739	234 358
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	I	221 669	193 124	195 340	199 985	192 351	204 042	202 503	244 955	245 177	237 124
	B	-	-	-	-	-	34	27	2	24	...
<i>Macrobrachium spp</i>	I	12	33 424	21 889	30 426	1	1	3	...	14	2
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Palaemonidae</i>	I	20 584	20 973	17 527	23 545	106 553	19 961	23 218	40 791	77 148	40 543
<i>Procambarus clarkii</i>	I	518 307	596 333	513 071	548 743	597 166	659 275	720 084	894 709	1 193 344	1 711 344
	B	...	...	16	...	...	1	2	...	...	...
Subtotal											
Freshwater		1 532 104	1 634 455	1 579 578	1 670 668	1 788 701	1 840 163	1 934 361	2 168 399	2 508 310	2 980 814
Brackishwater		...	...	16	...	...	35	29	2	24	...
Total		1 532 104	1 634 455	1 579 594	1 670 668	1 788 701	1 840 198	1 934 390	2 168 401	2 508 334	2 980 814

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater Eau douce
 B = Brackishwater Eau saumâtre
 M = Marine Marine
 Agua dulce
 Agua salobre
 Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Crabs, sea-spiders											
Crabes, araignées de mer											
Cangrejos, centollas											
<i>Brachyura</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	B	8 777	20 669	16 695	14 733	10 863	11 576	14 224	13 824	14 434	19 962
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Callinectes sapidus</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Callinectes spp</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Carcinus aestuarii</i>	B	...	...	7	38	22	...	50	29	11	62
<i>Carcinus maenas</i>	M	...	...	...	1	1	1	3	...	...	...
<i>Maja squinado</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Portunidae</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Portunus pelagicus</i>	B	-	-	-	1	1	6	4	4	6	3
	M	20	26	32	18	27	36	26	25	25	20
<i>Portunus spp</i>	B	100	335	3	105	12	12	...	...	8 953	...
	M	94 682	88 361	88 558	95 424	104 884	113 575	112 807	123 154	119 777	116 251
<i>Portunus trituberculatus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scylla olivacea</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	13 160	14 421	11 787
	M	3 900	1 350	1 350	1 733	1 750	2 000	2 835	3 151	3 038	2 883
<i>Scylla paramamosain</i>	B	114 543	112 408	115 772	123 599	132 149	134 507	135 094	146 189	151 976	157 712
<i>Scylla serrata</i>	B	21 496	36 841	36 668	43 843	40 945	79 124	83 690	93 303	86 623	90 884
	M	471	152	158	243	515	138	15	14	17	19
Subtotal											
Freshwater		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brackishwater		144 916	170 253	169 146	182 319	183 992	225 224	233 063	266 509	276 423	280 409
Marine		99 073	89 889	90 098	97 419	107 176	115 749	115 687	126 345	122 857	119 173
Total		243 989	260 142	259 244	279 738	291 169	340 973	348 749	392 854	399 280	399 582
Lobsters, spiny-rock lobsters											
Homards, langoustes											
Bogavantes, langostas											
<i>Palinuridae</i>	M	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Palinurus spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Panulirus argus</i>	M	...	...	...	...	...	8	9	9	6	8
<i>Panulirus japonicus</i>	B	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Panulirus polyphagus</i>	B	-	-	-	-	-	-	34	37	42	29
	M	4	9	13	9	52	43	15	22	20	29
<i>Panulirus spp</i>	B	...	...	...	...	...	10	10	2	11	29
	M	1 406	1 031	1 035	1 329	1 632	1 553	1 553	1 617	3 024	1 665
<i>Thenus orientalis</i>	M	2	2	-	-	-	-	-	-	...	...
Subtotal											
Brackishwater		...	...	...	...	...	10	44	40	52	58
Marine		1 412	1 042	1 047	1 338	1 684	1 604	1 577	1 647	3 051	1 702
Total		1 412	1 042	1 047	1 338	1 684	1 615	1 621	1 687	3 103	1 760
Shrimps, prawns											
Crevettes											
Gambas, camarones											
<i>Acetes japonicus</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Metapenaeus ensis</i>	B	349	269	286	280	155	155	168	150	161	306
<i>Metapenaeus macleayi</i>	B	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Metapenaeus monoceros</i>	B	11 500	5 297	17 777	13 144	7 533	3 222	3 063	3 806	3 957	3 882
<i>Metapenaeus spp</i>	B	28 921	40 493	26 400	10 372	55 185	12 328	54 427	46 839	36 703	33 252
<i>Natantia</i>	I	74	35	50	1	...	17	...	1	2	1
	B	118	52	55	51	-	2	-	1	1	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Palaemon adspersus</i>	B	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
<i>Palaemon serratus</i>	B	15	6	17	...	...	...	...	...	...	...
<i>Palaemonetes varians</i>	B	1	3	1	1	5	5	13	18	209	257
	M	-	-	-	-	-	3	10	5	1	2
<i>Palaemonidae</i>	B	...	62	102	130	67	153	183	162	...	...
	M	93	...	1	1	...	...	-	-	0	...
<i>Penaeus chinensis</i>	B	43 957	44 001	39 713	39 528	40 175	46 048	42 923	39 011	37 476	55 776
<i>Penaeus esculentus</i>	B	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus indicus</i>	B	19 794	1 118	3 870	5 946	3 749	3 076	3 830	4 865	3 763	3 329
	M	21 161	20 834	9 288	5 247	959	373	389	337	253	253
<i>Penaeus japonicus</i>	B	50 164	53 404	48 834	47 488	44 086	45 456	44 494	55 453	52 549	55 328
	M	1 719	1 685	1 635	1 628	1 597	1 584	1 314	1 382	1 355	1 501
<i>Penaeus kerathurus</i>	B	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...
<i>Penaeus merguensis</i>	B	63 624	27 094	20 723	22 088	29 568	26 067	25 626	27 150	3 005	16 704
	M	6	...	...	...	...	-	...	...	...	...
<i>Penaeus monodon</i>	I	6 809	29	5 001	5 005	202	...	2 555	2 900	1 870	1 923
	B	711 897	512 092	626 392	606 638	651 337	657 073	679 309	644 640	665 630	724 692
	M	49 738	50 772	57 118	57 684	57 374	44 691	53 338	58 318	60 749	23 989
<i>Penaeus penicillatus</i>	B	9	3	-	-	3	1	...	...	...	...
<i>Penaeus plebejus</i>	B	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus schmitti</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus semisulcatus</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus setiferus</i>	M	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater Eau douce
 B = Brackishwater Eau saumâtre
 M = Marine Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Penaeus spp</i>	B	72 349	175 190	86 536	102 023	124 914	127 064	107 004	99 544	112 458	114 428
	M	589	591	105	111	112	116	119	130	135	139
<i>Penaeus stylirostris</i>	B	324	327	336	300	463	604	787	712	1 240	724
	M	1 899	1 195	1 593	1 714	1 652	1 725	1 345	1 690	1 571	1 625
<i>Penaeus vannamei</i>	I	532 478	597 291	628 618	634 400	568 031	655 668	671 586	690 574	616 807	669 786
	B	1 695 932	1 867 590	2 199 142	2 319 532	2 413 400	2 755 716	2 892 907	3 204 674	3 988 149	3 991 488
	M	200 936	183 660	194 143	190 973	140 410	184 312	238 452	230 782	128 327	304 967
Subtotal											
Freshwater		539 361	597 355	633 669	639 406	568 234	655 685	674 142	693 476	618 679	671 710
Brackishwater		2 698 954	2 727 000	3 070 183	3 167 521	3 370 641	3 676 969	3 854 735	4 127 024	4 905 301	5 000 166
Marine		276 141	258 738	263 884	257 357	202 104	232 804	294 968	292 644	192 391	332 477
Total		3 514 456	3 583 093	3 967 737	4 064 283	4 140 979	4 565 458	4 823 845	5 113 144	5 716 371	6 004 353
Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos											
<i>Artemia salina</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crustacea</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	68	59	169	11	7	15	11	14	21	27
Subtotal											
Brackishwater		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Marine		68	59	169	11	7	15	11	14	21	27
Total		68	59	169	11	7	15	11	14	21	27
Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce											
<i>Anodonta cygnea</i>	I	87 539	91 960	85 782	84 105	95 160	83 874	87 691	88 166	69 436	58 866
<i>Cipangopaludina chinensis</i>	I	97 471	106 521	99 475	101 763	100 536	100 143	101 490	100 884	98 894	95 691
<i>Corbicula fluminea</i>	I	30 250	29 461	35 757	35 851	35 506	35 397	30 761	26 738	26 218	22 636
<i>Mollusca</i>	I	35 892	37 937	45 531	42 341	28 234	301 830	39 601	42 062	29 514	29 734
<i>Polymesoda expansa</i>	M	...	...	...	...	...	32	38	...	35	28
Subtotal											
Freshwater		251 152	265 879	266 545	264 060	259 436	521 244	259 544	257 850	224 062	206 927
Marine		...	...	...	...	...	32	38	...	35	28
Total		251 152	265 879	266 545	264 060	259 436	521 276	259 581	257 850	224 097	206 954
Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bigaros, estrombos											
<i>Concholepas concholepas</i>	M	-	...	...	...	...	...	1	-	-	...
<i>Gastropoda</i>	M	2	3	3	1	...	16	26	0	0	4
<i>Haliotis discus</i>	M	2	...	6	25	23	16	12	2	17	20
<i>Haliotis iris</i>	M	8	80	114	101	77	87	81	90	90	90
<i>Haliotis midae</i>	M	918	1 020	1 052	1 126	1 480	1 310	1 479	1 400	1 276	1 527
<i>Haliotis rufescens</i>	M	888	817	875	892	1 171	1 152	984	1 286	1 038	1 058
<i>Haliotis spp</i>	B	223	176	62	68	51	154	59	33	2	2
	M	48 977	61 776	80 743	94 344	114 158	120 493	134 144	148 458	166 059	184 659
<i>Haliotis tuberculata</i>	M	...	5	5	5	6	6	6	7	7	7
<i>Littorina spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Rapana spp</i>	M	201 442	201 699	193 751	205 399	203 715	222 540	232 773	239 357	254 736	239 024
<i>Strombus gigas</i>	M	...	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Strombus spp</i>	M	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trochita spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...
<i>Turbo cornutus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Turbo setosus</i>	M	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2
Subtotal											
Brackishwater		223	176	62	68	51	154	59	33	2	2
Marine		252 237	265 400	276 549	301 894	320 631	345 620	369 508	390 609	423 226	426 391
Total		252 460	265 576	276 611	301 962	320 681	345 774	369 567	390 642	423 228	426 393
Oysters Huitres Ostras											
<i>Crassostrea corteziensis</i>	B	1 200	1 036	608	2 590	2 421	9 386	2 713	1 728	7 358	3 361
<i>Crassostrea gasar</i>	B	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	M	22	39	118	168	162	157	161	173	194	395
<i>Crassostrea gigas</i>	B	904	863	656	725	837	999	1 134	1 283	1 512	1 768
	M	639 550	639 806	614 312	608 354	555 988	622 592	575 379	572 503	650 906	641 781
<i>Crassostrea iredalei</i>	M	19 931	22 525	21 462	20 648	22 070	22 355	20 261	19 512	22 944	28 708
<i>Crassostrea madrasensis</i>	B	4	1	3	6	13	...	...	...	12	27
	M	1 450	3 200	4 058	4 202	4 650	4 700	3 900	3 900	4 000	4 000
<i>Crassostrea rhizophorae</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	1 375	1 650	1 796	1 583	1 519	1 110	980	1 113	1 089	1 186
<i>Crassostrea spp</i>	B	...	...	9	...	...	...	...	...	...	...
	M	3 497 159	3 570 733	3 594 857	3 807 442	4 063 561	4 181 567	4 408 591	4 690 754	4 911 842	5 171 066
<i>Crassostrea virginica</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	93 078	111 843	71 512	103 057	108 383	98 175	98 263	118 362	118 196	134 939
<i>Ostrea chilensis</i>	M	137	163	219	194	227	225	215	227	377	372

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater Eau douce
 B = Brackishwater Eau saumâtre
 M = Marine Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Ostrea edulis</i>	B	-	27	8	21	14	7	...	...	23	10
	M	3 219	2 797	2 344	2 405	2 758	3 089	2 061	1 992	1 703	1 397
<i>Ostrea spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ostreidae</i>	M	10 791	11 313	10 527	9 055	9 476	8 736	8 063	8 682	8 928	5 848
<i>Ostreola conchaphila</i>	M	-	1	0	-	-	-	...	...	...	...
<i>Saccostrea commercialis</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Saccostrea cucullata</i>	M	3	2	3	3	3	3	3	3	3	18
Subtotal											
Brackishwater		2 128	1 947	1 303	3 362	3 305	10 412	3 867	3 031	8 926	5 186
Marine		4 266 715	4 364 071	4 321 208	4 557 111	4 768 797	4 942 708	5 117 877	5 417 220	5 720 184	5 989 709
Total		4 268 843	4 366 018	4 322 511	4 560 473	4 772 102	4 953 120	5 121 744	5 420 252	5 729 109	5 994 895
Mussels Moules Mejillones											
<i>Aulacomya ater</i>	M	1 602	1 736	3 638	1 995	3 775	1 172	1 072	1 005	1 502	2 296
<i>Choromytilus chorus</i>	M	512	757	825	330	550	1 561	1 581	691	1 079	1 025
<i>Modiolus spp</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mytilidae</i>	B	...	1 113	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	829 114	870 301	883 646	937 119	879 811	992 873	1 044 516	1 085 410	1 188 666	1 205 098
<i>Mytilus chilensis</i>	M	166 952	221 522	288 583	244 137	241 841	238 088	208 707	300 648	338 846	365 595
<i>Mytilus coruscus</i>	M	55 035	54 440	70 416	61 310	34 429	51 463	53 536	54 642	76 161	49 500
<i>Mytilus edulis</i>	M	199 574	199 917	190 736	184 148	173 466	169 331	169 084	181 475	157 899	159 466
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	B	153	161	161	102	111	178	140	58	118	240
	M	119 872	103 042	113 143	101 017	103 498	99 032	99 720	106 584	101 323	102 771
<i>Mytilus planulatus</i>	M	3 372	2 959	3 115	3 672	3 679	3 237	3 678	3 625	3 811	3 781
<i>Mytilus platensis</i>	M	76	103	124	13	9	2	6	6	3	...
<i>Perna canaliculus</i>	M	89 850	95 168	101 311	86 447	83 561	97 438	76 811	94 037	99 716	86 176
<i>Perna perna</i>	M	11 067	13 723	15 966	21 027	16 460	19 301	18 401	18 207	18 205	12 505
<i>Perna viridis</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	244 889	214 415	163 274	141 593	163 478	149 458	144 272	148 574	84 608	124 184
Subtotal											
Brackishwater		153	1 274	161	102	111	178	140	58	118	240
Marine		1 721 915	1 778 083	1 834 777	1 782 809	1 704 557	1 822 957	1 821 385	1 994 904	2 071 818	2 112 398
Total		1 722 067	1 779 357	1 834 938	1 782 911	1 704 668	1 823 135	1 821 524	1 994 962	2 071 936	2 112 638
Scallops, pectens Coquilles St-Jacques Vieiras											
<i>Aequipecten opercularis</i>	M	6	7	2	1	7	7	4	8	12	12
<i>Argopecten purpuratus</i>	M	32 911	66 941	63 231	30 580	72 695	59 242	25 989	24 522	16 633	19 995
<i>Argopecten ventricosus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Atrina spp</i>	M	15 192	30 041	28 716	14 432	16 580	16 838	17 469	17 191	16 503	14 465
<i>Chlamys varia</i>	M	1	1	1	1	1	1	...	-	...	...
<i>Lyropecten subnodosus</i>	M	14	5	...	...	...	...	...	10	10	10
<i>Patinopecten yessoensis</i>	M	258 086	220 956	119 753	185 510	169 889	188 194	252 016	221 561	144 346	183 590
<i>Pecten fumatus</i>	M	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pecten jacobaeus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pecten maximus</i>	M	67	71	75	76	69	47	77	49	36	37
<i>Pectinidae</i>	M	1 262 419	1 366 593	1 245 283	1 360 904	1 539 342	1 576 538	1 710 111	1 849 925	2 007 692	1 917 993
Subtotal											
Marine		1 568 695	1 684 615	1 457 060	1 591 503	1 798 583	1 840 866	2 005 667	2 113 266	2 185 233	2 136 103
Total		1 568 695	1 684 615	1 457 060	1 591 503	1 798 583	1 840 866	2 005 667	2 113 266	2 185 233	2 136 103
Clams, cockles, arkshells Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas											
<i>Anadara grandis</i>	M	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
<i>Anadara granosa</i>	M	424 010	456 704	391 171	378 244	436 509	434 168	425 917	430 361	396 048	433 351
<i>Anadara spp</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Anadara tuberculosa</i>	M	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7
<i>Asaphis violascens</i>	M	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
<i>Bivalvia</i>	I	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	63 105	61 311	61 277	60 902	61 063	61 699	61 731	61 980	63 260	63 722
<i>Cardiidae</i>	M	1	0	0	1	0	1	0	-	...	...
<i>Cerastoderma edule</i>	B	240	465	625	318	200	189	372	1 001	100	245
	M	3 868	1 065	1 418	1 480	4 231	1 935	5 020	1 995	2 159	2 116
<i>Cerastoderma glaucum</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Chamelea gallina</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclina sinensis</i>	M	74	109	272	17	62	99	0	19	2	1
<i>Donax spp</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Ensis ensis</i>	B	...	4	9	...	5	12	13	8	5	8
<i>Hippopus hippopus</i>	M	5	1	...	...	...	0	0	4	4	4
<i>Macra glabrata</i>	M	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Macra veneriformis</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	10	52	40
<i>Mercenaria mercenaria</i>	M	27 004	29 269	28 851	27 713	24 150	28 414	28 405	24 776	23 339	18 775
<i>Meretrix lusoria</i>	B	50 689	58 188	58 577	61 604	55 825	59 174	63 824	38 304	52 062	49 100
	M	1 195	2 137	1 194	1 365	949	918	236	149	...	...

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater Eau douce
 B = Brackishwater Eau saumâtre
 M = Marine Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Mya arenaria</i>	M	701	945	601	683	644	964	813	592	545	545
<i>Panopea generosa</i>	M	701	579	607	534	727	613	546	973	870	1 452
<i>Paphia gallus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Protothaca staminea</i>	M	41	29	31	41	39	24	21	13	10	10
<i>Ruditapes decussatus</i>	B	512	1 167	1 761	3 494	3 255	3 175	3 066	3 051	3 048	216
	M	3 004	2 632	2 356	2 376	2 333	2 260	2 314	2 339	3 847	2 003
<i>Ruditapes philippinarum</i>	B	32 288	35 847	31 546	18 259	22 557	33 995	33 929	34 562	34 197	32 024
	M	3 180 238	3 464 336	3 475 847	3 600 433	3 699 417	3 804 587	3 846 279	4 141 271	4 194 009	4 107 133
<i>Ruditapes spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Saxidomus giganteus</i>	M	601	453	356	1 677	1 379	927	1 161	1 023	545	538
<i>Scapharca broughtonii</i>	M	1 714	1 560	2 110	1 872	2 227	2 921	3 167	3 063	4 125	8 500
<i>Scapharca subcrenata</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 450
<i>Scrobicularia plana</i>	M	4	...	3	4	...	...	...	...	...	...
<i>Sinonovacula constricta</i>	M	675 912	693 333	709 929	690 395	689 889	751 994	760 249	799 282	862 541	852 925
<i>Solen spp</i>	M	3	...	1	4	4	4	10	5	10	12
<i>Soletellina diphos</i>	B	32	35	60	74	71	70	56	54	53	53
	M	30	54	36	35	30	24	...	...	...	...
<i>Tresus nuttallii</i>	M	4	1	1	0	1	1	0	-	...	...
<i>Tridacna crocea</i>	M	1	1	1	-	-	3	2	2	2	2
<i>Tridacna derasa</i>	M	20	4	2	0	...	3	2	3	0	0
<i>Tridacna gigas</i>	M	...	0	0	...	...	...	...	...	...	...
<i>Tridacna maxima</i>	M	1	1	1	0	0	3	4	0	0	0
<i>Tridacna spp</i>	M	...	...	...	4	6	6	5	5	6	6
<i>Tridacna squamosa</i>	M	...	...	...	0	...	1	0	0	0	0
<i>Veneridae</i>	M	1	2	2	...	...	...	...	...	...	...
<i>Venerupis aurea</i>	M	3	...	...	8	5	1	1	3	37	20
<i>Venerupis pullastra</i>	B	128	62	167	153	297	47	161	172	156	218
	M	36	229	102	123	41	24	38	31	39	61
<i>Venerupis rhomboides</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Venus verrucosa</i>	M	1	1	2	1	1	...	...	...	...	...
Subtotal											
Freshwater		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Brackishwater		83 889	95 768	92 745	83 903	82 209	96 663	101 421	77 153	89 621	81 864
Marine		4 382 287	4 714 765	4 676 178	4 767 918	4 923 714	5 091 599	5 135 930	5 467 906	5 551 464	5 495 677
Total		4 466 176	4 810 532	4 768 923	4 851 821	5 005 923	5 188 262	5 237 351	5 545 059	5 641 085	5 577 541
Squids, cuttlefishes, octopuses											
Encornets, seiches, poulpes											
Calamares, jibias, pulpos											
<i>Octopodidae</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Octopus spp</i>	M	15	10	3	5	2	1	...	1	2	1
<i>Sepia officinalis</i>	M	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Subtotal											
Marine		15	10	3	5	2	1	1	1	2	1
Total		15	10	3	5	2	1	1	1	2	1
Miscellaneous marine molluscs											
Mollusques marins divers											
Moluscos marinos diversos											
<i>Mollusca</i>	B	1	2	2	...	...	...	3	...	...	...
	M	859 539	556 271	891 840	993 942	1 045 593	1 035 354	1 021 344	1 118 069	1 029 126	1 056 425
Subtotal											
Brackishwater		1	2	2	...	...	...	3	...	...	...
Marine		859 539	556 271	891 840	993 942	1 045 593	1 035 354	1 021 344	1 118 069	1 029 126	1 056 425
Total		859 540	556 273	891 842	993 942	1 045 593	1 035 354	1 021 347	1 118 069	1 029 126	1 056 425
Frogs and other amphibians											
Grenouilles et autres amphibiens											
Ranas y otros anfibios											
<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	I	2 066	1 186	1 621	1 613	1 783	1 338	2 415	2 628	3 944	2 587
<i>Rana catesbeiana</i>	I	1 839	1 582	2 220	2 775	4 617	4 625	3 754	2 877	3 329	3 226
<i>Rana ridibunda</i>	I	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
<i>Rana spp</i>	I	90 641	79 579	76 061	78 229	82 059	87 930	82 070	90 709	96 381	107 318
Subtotal											
Freshwater		94 548	82 349	79 905	82 620	88 462	93 897	88 243	96 218	103 659	113 136
Total		94 548	82 349	79 905	82 620	88 462	93 897	88 243	96 218	103 659	113 136
Turtles											
Tortues											
Tortugas											
<i>Chelonia mydas</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Testudinata</i>	I	22 089	25 287	27 231	30 864	35 862	34 297	41 006	45 598	47 267	49 181
<i>Trionyx sinensis</i>	I	232 057	261 069	277 036	306 308	317 240	313 553	313 706	335 386	323 848	320 875
Subtotal											
Freshwater		254 146	286 356	304 267	337 172	353 102	347 850	354 712	380 984	371 115	370 056
Brackishwater		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		254 146	286 356	304 267	337 172	353 102	347 850	354 712	380 984	371 115	370 056

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater Eau douce
 B = Brackishwater Eau saumâtre
 M = Marine Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Sea-squirts and other tunicates											
Ascidians et autres tuniciers											
Ascidias y otros tunicados											
<i>Asciidae</i>	M	7 208	6 364	11 676	9 031	10 282	15 703	21 326	31 353	28 138	43 150
<i>Halocynthia roretzi</i>	M	10 937	10 272	693	610	889	5 344	8 288	18 271	19 639	12 000
<i>Pyura stolonifera</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Marine		18 145	16 636	12 369	9 641	11 171	21 047	29 614	49 624	47 777	55 150
Total		18 145	16 636	12 369	9 641	11 171	21 047	29 614	49 624	47 777	55 150
Sea-urchins and other echinoderms											
Oursins et autres échinodermes											
Erizos de mar y otros equinodermos											
<i>Apostichopus japonicus</i>	M	101 082	126 564	131 518	163 910	185 633	192 989	198 021	204 669	222 004	176 762
<i>Holothuria scabra</i>	B	32	35	105	110	112	110	100	100	100	50
	M	...	...	...	...	55	63	84	152	143	439
<i>Holothuroidea</i>	M	630	477	220	476	207	139	2 029	350	2 004	395
<i>Paracentrotus lividus</i>	M	...	2	2	1	1	...	...	...	...	...
<i>Strongylocentrotus spp</i>	M	6 060	6 051	6 473	5 716	6 260	6 493	6 962	10 106	9 777	8 995
Subtotal											
Brackishwater		32	35	105	110	112	110	100	100	100	50
Marine		107 772	133 094	138 212	170 102	192 155	199 684	207 096	215 276	233 928	186 591
Total		107 804	133 129	138 317	170 212	192 267	199 794	207 196	215 376	234 028	186 641
Miscellaneous aquatic invertebrates											
Invertébrés aquatiques divers											
Invertebrados acuáticos diversos											
<i>Invertebrata</i>	I	42 668	49 380	44 887	40 410	38 729	32 673	33 968	33 144	42 184	45 228
	M	142 527	166 080	68 315	78 008	82 737	70 941	56 281	54 894	45 774	75 692
<i>Rhopilema spp</i>	M	62 242	57 855	66 484	61 127	63 660	64 542	75 299	79 342	82 280	72 664
Subtotal											
Freshwater		42 668	49 380	44 887	40 410	38 729	32 673	33 968	33 144	42 184	45 228
Marine		204 769	223 935	134 799	139 135	146 397	135 483	131 580	134 236	128 054	148 356
Total		247 437	273 315	179 686	179 545	185 126	168 156	165 548	167 380	170 238	193 584
Brown seaweeds											
Algues brunes											
Algas pardas											
<i>Alaria esculenta</i>	M	...	1	...	...	...	...	72	76	50	42
<i>Laminaria digitata</i>	M	...	1	3	...	...	...	...	...	...	...
<i>Laminaria japonica</i>	M	6 323 311	6 525 601	6 568 271	7 128 899	7 437 800	9 687 483	10 302 697	10 662 588	11 174 468	11 448 250
<i>Macrocystis pyrifera</i>	M	5	12	0	15	...	2	2	1	2	2
<i>Nemaocystus decipiens</i>	B	300	300	300	300	132	87	54	21	20	20
<i>Phaeophyceae</i>	M	2 448 573	3 021 194	2 737 883	2 679 334	2 721 606	405 553	436 798	805 003	666 581	891 489
<i>Saccharina latissima</i>	M	4	...	...	1	...	2	50	33	140	175
<i>Sargassum fusiforme</i>	M	98 105	97 033	131 979	121 952	158 356	184 227	209 324	216 412	254 594	268 660
<i>Sargassum spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	20	...	301	250
<i>Undaria pinnatifida</i>	M	1 679 254	1 505 106	1 691 695	2 066 384	2 006 139	2 269 499	2 215 569	2 063 492	2 341 677	2 320 430
<i>Undaria spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Brackishwater		300	300	300	300	132	87	54	21	20	20
Marine		10 549 252	11 148 948	11 129 831	11 996 585	12 323 901	12 546 766	13 164 531	13 747 606	14 437 813	14 929 298
Total		10 549 552	11 149 248	11 130 131	11 996 885	12 324 033	12 546 853	13 164 585	13 747 627	14 437 833	14 929 318
Red seaweeds											
Algues rouges											
Algas rojas											
<i>Asparagopsis spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Chondracanthus chamosoi</i>	M	...	...	...	131	44	2	...	...	...	...
<i>Eucheuma denticulatum</i>	M	220 555	258 652	266 122	287 975	233 048	241 217	274 000	214 026	193 827	174 931
<i>Eucheuma spp</i>	M	2 869 687	3 479 503	4 612 871	5 848 835	8 426 374	9 031 755	10 189 833	9 775 931	9 577 981	9 237 530
<i>Gelidium amansii</i>	M	1 186	1 165	-	3 948	-	-	-	-	-	...
<i>Gelidium spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Gracilaria gracilis</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	8	72	130
<i>Gracilaria spp</i>	B	171 868	515 581	630 788	776 166	975 211	1 105 529	1 157 234	1 358 400	1 059 005	115 574
	M	1 340 054	1 141 563	1 470 218	1 904 722	2 380 127	2 530 340	2 609 786	2 890 474	3 115 244	3 339 204
<i>Gracilaria verrucosa</i>	B	4 383	4 888	4 865	3 478	3 210	936	634	450	589	687
	M	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Kappaphycus alvarezii</i>	B	...	...	1	23	25	9	4 760	199	692	322
	M	1 765 749	1 884 152	1 952 656	1 959 114	1 721 824	1 707 948	1 747 048	1 524 293	1 544 508	1 597 011
<i>Meristotheca senegalense</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	300
<i>Palmaria palmata</i>	M	...	1	...	9	...	...	...	...	...	...
<i>Porphyra columbina</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Porphyra spp</i>	M	1 062 343	1 040 677	979 354	1 076 405	1 090 149	1 091 165	1 109 903	1 312 850	1 733 050	2 017 790
<i>Porphyra tenera</i>	M	554 064	565 234	609 791	692 425	723 778	675 992	688 454	713 425	831 206	855 003
<i>Rhodophyceae</i>	M	6 920	4 240	4 500	4 500	4 500	3 000	3 000	2 000	4 869	5 302
Subtotal											
Brackishwater		176 251	520 469	635 655	779 667	978 446	1 106 474	1 162 628	1 359 049	1 060 286	116 583
Marine		7 820 558	8 375 188	9 895 511	11 778 063	14 579 844	15 281 420	16 622 024	16 433 006	17 000 758	17 227 200
Total		7 996 809	8 895 657	10 531 166	12 557 730	15 558 290	16 387 894	17 784 652	17 792 056	18 061 043	17 343 783

D-0 Aquaculture production by culture environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater Eau douce
 B = Brackishwater Eau saumâtre
 M = Marine Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Green seaweeds											
Algues vertes											
Algas verdes											
<i>Capsosiphon fulvescens</i>	M	4 645	4 142	2 181	2 739	4 727	5 021	3 777	3 193	6 276	7 000
<i>Caulerpa racemosa</i>	M	-	-	-	-	-	-	2	2	...	...
<i>Caulerpa spp</i>	M	3 881	4 309	5 145	3 928	3 029	1 199	1 219	585	955	1 218
<i>Chlorella vulgaris</i>	I	-	-	-	-	-	-	...	8	4	1
<i>Chlorophyceae</i>	I	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	3	2	2	...	...
<i>Codium fragile</i>	M	1 796	1 394	1 005	855	2 045	5 550	3 895	4 279	3 980	3 400
<i>Dunaliella salina</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
<i>Enteromorpha prolifera</i>	M	10 478	10 821	8 674	8 529	4 202	956	958	3 540	3 400	...
<i>Haematococcus pluvialis</i>	I	188	162	205	215	241	226	200	213	235	223
<i>Monostroma nitidum</i>	M	5 903	4 531	6 085	6 002	5 034	6 055	6 748	7 158	6 159	6 800
<i>Ulva spp</i>	M	1 500	1 565	2 000	2 000	1 800	2 000	1 300	2 500	862	1 687
Subtotal											
Freshwater		188	162	205	215	241	226	200	221	239	224
Marine		28 203	26 762	25 090	24 053	20 837	20 784	17 901	21 260	21 633	20 105
Total		28 391	26 924	25 295	24 268	21 078	21 010	18 101	21 481	21 872	20 329
Miscellaneous aquatic plants											
Plantes aquatiques diverses											
Diversas plantas acuáticas											
<i>Algae</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	2	5	5
	M	12 320	8 893	14 052	17 190	16 419	20 167	15 189	15 785	19 984	22 538
<i>Plantae aquaticae</i>	I	2	2	2	2	2	2	42	2	...	...
<i>Spirulina maxima</i>	I	3	5	220	-	11	...	...	4	39	451
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Spirulina platensis</i>	I	70	70	100	100	121	100	84	143	140	140
<i>Spirulina spp</i>	I	69 739	93 519	69 050	73 121	74 581	77 763	81 195	73 392	71 985	69 625
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Freshwater		69 814	93 596	69 372	73 223	74 715	77 865	81 321	73 541	72 164	70 216
Brackishwater		...	...	...	...	...	...	...	2	5	5
Marine		12 320	8 893	14 052	17 190	16 419	20 167	15 189	15 785	19 985	22 538
Total		82 134	102 489	83 424	90 413	91 134	98 032	96 510	89 328	92 153	92 759